



Број: 87.1.0.0.-Д.07.09.-123713-22

Датум: 20.04.2022. година

„Инфраструктура железнице Србије“ а.д.

Бр. 1/2022-1/646

09.06.2022. год.

БЕОГРАД, Немањина број 6

УГОВОР

О ПРУЖАЊУ УСЛУГЕ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Булевар уметности 12, ПИБ: 100001378, матични број 07005466, Огранак Електродистрибуција Суботица, ПИБ: 100001378, Суботица, Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, којег заступа директор Душко Петровић, дипл.ел.инж. (у даљем тексту: ЕДС), на основу Одлуке директора Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-23077/1-2021 од 25.01.2021. године, у својству инвеститора
2. "Инфраструктура железнице Србије" а.д., Немањина бр. 6, Београд, МБ:21127094, ПИБ 109108420, које заступа в.д. генералног директора др Небојша Шурлан, (у даљем тексту: Странка)

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Овим уговором дефинише се пружање услуге за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије (у даљем тексту: ДС) објекта: Објекат за смештај телекомуникационе опреме (тачка 3.33.) СУБОТИЦА, км 179+390 (у даљем тексту: објекат) према издатим условима за пројектовање и прикључење број 87.1.0.0.-Д.07.09.-722-21 од 24.05.2021. (у даље тексту: УПП), а на основу издате грађевинске дозволе број ROP-MSGI-27315-CPI-2/2021 од 26.10.2021 године

Према врсти прикључак је индивидуални, а карактер прикључења је трајни.

Прикључак се састоји од:

- Новог гвоздено-решеткастог стуба (ГРС-а) опремљеног са конзолама, изолаторима и бочним 20kV учинским растављачем, у линију постојећег 20/0,4kV надземног вода испред постојеће СТС-696 у Суботици, на 20kV изводу "Западни виногради" из ТС 110/20 kV "Суботица 4".
- Прикључног 20kV кабловског вода, са кабелом типа ХНЕ 3х(1х150мм²), од новог ГРС-а до нове СТС-723 "Железнице Србије" Суботица.
- Комплетне нисконапонске мерне групе са ГПС/ГСМ модемом и струјним мерним трансформаторима (СМТ), преносног односа 75/5 А/А, смештени у НН орману нове СТС-723 "Железнице Србије" Суботица.

а) Припремни радови на изградњи прикључка обухватају:

- решавање имовинско-правних односа (у даљем тексту: ИПО) са власницима парцела на којима ће се градити прикључак,
- исховање свих неопходних сагласности и одобрења,
- исховање комплетне документације потребне за изградњу прикључка у складу са прописима којима се уређује област планирања и изградње,
- израду пројектне документације сагласно прописима којима се уређује област планирања и изградње,
- исховање решења о одобрењу за извођење радова,
- пријаву градилишта.

б) Изградња прикључка обухвата:

- набавку добара, у потпуности у складу са карактеристикама из спецификације идејног пројекта,
- пријем добара код испоручиоца – произвођача, од стране надзорног органа ЕДС,
- извођење грађевинских и електромонтажних радова у потпуности у складу са УПП / решењем о одобрењу за извођење радова, пројектном документацијом и под стручним надзором ЕДС,
- интерни технички преглед комисије ЕДС,

Страна 1 од 4



- технички преглед (по потреби),
- коначан обрачун и потписивање записника о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације.

Прикључак се гради у сврху прикључења објекта Странке на постојећи ДСЕЕ у складу са издатим УПП.

ТРОШКОВИ УСЛУГЕ

Члан 2.

ЕДС и Странка су се споразумеле да Странка о своме трошку изведе радове на изградњи прикључка ангажујући правно лице или предузетника који су уписани у регистар понуђача за грађење објеката, односно које је уписано у одговарајући регистар за извођење радова, дефинисан чланом 1. Овог Уговора.

ЕДС врши: службени надзор над изградњом, интерни технички преглед и пуштање прикључка у погон и вредност тих радова износи 159.582,00 РСД (без обрачунатог ПДВ).

Преостале обавезе Странке према овом Уговору су:

	Опис	Цена (РСД)
1.	Трошкови прикључења које сноси Странка (преостали трошкови прикључења)	159.582,00
2.	Део трошкова система насталих због прикључења објекта	88.559,10
3.	Порез на додату вредност	49.628,22
	УКУПНО:	297.769,32

МЕЂУСОБНА ПРАВА И ОБАВЕЗЕ

Члан 3.

ЕДС, у својству инвеститора изградње прикључка, овлашћује Странку, "Инфраструктура железнице Србије" а.д., Немањина бр. 6, Београд, МБ:21127094, да у њено име предузима радње за које је као инвеститор овлашћен у складу са прописима којима се уређују области енергетике, планирања и изградње, безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и да у њено име изведе све радове дефинисане чланом 2. овог Уговора укључујући и пријаву градилишта.

Члан 4.

ЕДС и Странка су сагласне да се након изградње и добијања позитивног записника комисије за интерни технички преглед сачини записник о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације који ће бити обострано потписан и оверен.

Члан 5.

Изграђени прикључак је основно средство ЕДС.

Члан 6.

Права и обавезе ЕДС у пружању услуге из члана 1. овог уговора су да:

- врши све дужности и остварује сва права инвеститора при изградњи прикључка, у складу са чланом 3. и чланом 7. овог Уговора,
- да сагласност на ситуационо решење којим је обрађен избор трасе и локације прикључка,
- на основу ситуационог решења достави Странки Пројектни задатак за израду пројекта прикључка потписан и оверен од стране ЕДС, са техничким карактеристикама опреме,
- именује главног пројектанта и о томе писаним путем обавести Странку,
- прегледа и верификује достављени идејни пројекат за изградњу прикључка,
- именује службени надзор за контролу квалитета уграђеног материјала и изведених радова и о томе писаним путем обавести Странку,
- врши службени надзор над изградњом прикључка,
- изврши своје обавезе дефинисане чланом 2. овог уговора,
- формира комисију и изврши интерни технички преглед у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема писменог обавештења Странке да је прикључак завршен,

Страна 2 од 4



- и) одржава прикључак у технички исправном стању, ради непрекидног и квалитетног напајања електричном енергијом објекта Странке,
- ј) да изврши контролу техничке и финансијске документације изведених радова коју потврђује записником о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације,

Члан 7.

Права и обавезе Странке у изградњи прикључка из члана 1. овог Уговора су да:

- а) уплати укупан износ финансијских средстава из члана 2. овог Уговора у року од 8 (осам) дана закључења овог Уговора, на пословни рачун Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, број рачуна: 160-920014-72 који се води код Banca Intesa АД Београд;
- б) изradi ситуационо решење којим је обрађен избор трасе и локације прикључка и исто достави ЕДС писаним путем на сагласност,
- в) достави ЕДС ситуационо решење у циљу израде Пројектног задатка за израду пројекта прикључка,
- г) достави ЕДС све примерке идејног пројекта са техничким карактеристикама опреме која се уграђује, на преглед и оверу,
- д) достави ЕДС решење о одобрењу за извођење радова за изградњу истог,
- ђ) обезбеди геодетско снимање и картирање изграђеног прикључка,
- е) изгради прикључак тако што ће да:
 - на бази техничке спецификације из идејног пројекта за изградњу прикључка, уговори испоруку добара и извођење радова ангажујући правно лице или предузетника који су уписани у регистар понуђача за грађење објеката сходно прописима који уређују област јавне набавке, односно за извођење радова сходно прописима којима је уређена област планирања и изградње,
 - благовремено, писаним путем, обавести службени надзор о термину фабричког пријема и испитивања уговорених добара,
 - писаним путем обавести службени надзор најмање 10 дана пре планираног почетка радова и достави му решење о одговорном извођачу радова,
 - изведе грађевинске и електромонтажне радове у складу са идејним пројектом,
 - одговоран је за сву учињену евентуалну штету на усеvима и објектима власника парцела на којима се гради прикључак,
 - по завршетку изградње прикључка, достави потребну документацију наведену у УПП и овим уговором, обавести писаним путем службени надзор да су радови завршени и да поднесе захтев за интерни технички преглед,
 - достави гаранцију извођача за изведене радове са минималним гарантним роком од 24 месеца и гаранцију за уграђену опрему према гарантним роковима произвођача уграђене опреме од минимално 24 месеца,
 - изврши коначан обрачун и записнички преда сву оригиналну техничку и финансијску документацију ради прегледа и провере правне ваљаности по питању регулисања имовинско-правних односа.
- ж) достави један примерак закљученог уговора са извођачем радова и доказ да извођач радова испуњава услове у складу са прописима којима се уређује област планирања и изградње и јавних набавки,
- з) у случају да одустане од изградње уговореног прикључка, надокнади стварне трошкове ЕДС, настале до писаног отказа овог уговора,
- и) сноси одговорност за евентуални нестанак или оштећење добара који се користе за изградњу прикључка до потписивања записника о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације и стављања у погон истог,
- ј) обезбеди сву документацију потребну за прикључење објекта која је наведена у издатим УПП,

Члан 8.

Службени надзор ЕДС је овлашћен да на терет и о трошку Странке одбије пријем добара и извођење радова, који нису испоручени и уграђени у складу са идејним пројектом за изградњу прикључка.



БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Члан 9.

Странка је дужна да, у складу са овлашћењем из члана 3. овог Уговора, обезбеди доследну и потпуну примену прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду предузимањем одговарајућих мера и активности на начин да:

- обезбеди примену спровођења мера о безбедности и здрављу на раду на месту изградње прикључка,
- најмање 8 дана пре почетка рада обавести надлежну инспекцију о почетку радова,
- упозори свако лице, које се по било ком основу налази у радној околини, на опасности места и штетности по здравље које се јављају односно мере које треба да примени.

Члан 10.

Странка је дужна да, у складу са овлашћењем из члана 3. овог Уговора, обезбеди доследну и потпуну примену прописа којима се уређује област заштите животне средине предузимањем следећих мера и активности:

- приликом радова не нарушава околину, а по завршетку радова све врати у првобитно стање,
- у случају да дође до загађивања околине дужан је да преузме све законом предвиђене мере и санира последице,
- сав отпадни материјал који настане приликом радова се мора на безбедан начин одложити и на законом предвиђен начин третирати.

РОК ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ

Члан 11.

ЕДС и Странка су споразумно утврдиле следеће рокове:

- рок за прикључење објекта Странке је 15 (петнаест) дана од пријема захтева надлежног органа у складу са прописима којима се уређује област планирања и изградње, уз услов да је потписан записник о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације и извршене обавезе из чланова 4. и 7.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

На све односе који настану међу уговорним странама, а који нису регулисани одредбама овог уговора примењиваће се законски и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 13.

Уговорне стране су сагласне да све узајамне спорове реше мирним путем, а ако не постигну споразум, спор ће решити пред надлежним судом у Суботици.

Члан 14.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника ЕДС и Странке.

Члан 15.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Странка задржава 2 (два) примерка.

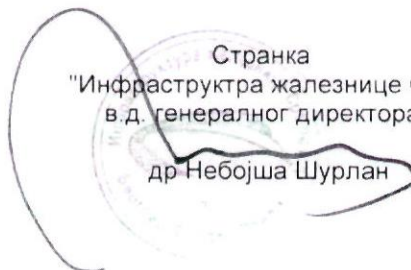
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Директор огранка

Душко Петровић, дипл.ел.инж.



Странка
"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
в.д. генералног директора

др Небојша Шурлан



20kV kabal za STS-723 Subotica

3.33



HEAD OFFICE OF CRIC – CCCC
JOINT VENTURE



Add: Rajka Mitića 8, Beograd 11040

Fax: +381 11 401 0081

E-mail: public@cric.rs

ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Поштовани,

У наставку вам достављамо обрачун изведених радова на изградњи електричног прикључка 20kV за стубну трансформаторску станицу за напајање ТК опреме у Суботици према ИДП 41/2023.

С' поштовањем.

Место и датум:

Нови Сад, 12.06.2024.

ОБРАЧУН РАДОВА

41-2023 - Кабловски вод 20кV за нову стубну трафостаница 20/0,4 кV СТС-723 „Железнице Србије“ Суботица у Суботици, на катастарској парцели број 15385 и XXX К.О. Нови град					
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	РЕАЛИЗОВАНА КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
A	20кV КАБЛОВСКИ ВОД				
1	Машински или ручни ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове.	m3	243	3.150,00	765.450,00
2	Крчење шибља	m2	400	210,00	84.000,00
3	Ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	m3	243	1.575,00	382.725,00
4	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	m3	243	567,00	137.781,00
5	Ручно планирање земље – равна или коса површина, категорије земље I-IV	m2	340	420,00	142.800,00
6	Машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице". Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - Ø 160 mm	m	69	8.610,00	594.090,00
7	Набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге Ø160mm	m	69	2.730,00	188.370,00
8	Контрола збијености материјала у кабловском рову. Најмања збијеност је 62% СРПС У.Б1.036) или најмањи модул стишљивости 250 N/mm2 (СРПС У.Б1.046).	kom	4	17.850,00	71.400,00
9	Набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене оgrade на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова - Пластична	m	600	168,00	100.800,00
10	ОПЕКА ПОСТАВЉЕНА ПОДУЖНО ИЗМЕЂУ КАБЛОВА	m	100	317,10	31.710,00
11	Набавка и полагање кабла 20кV, ХНЕ 49-А 1х150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	m	2.229	3.045,00	6.787.305,00
12	Набавка и полагање кабла 20кV, ХНЕ 49-А 1х150mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	m	60	3.780,00	226.800,00
13	Набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	m	674	52,50	35.385,00
14	Набавка и полагање гал штитника	m	674	189,00	127.386,00
15	Израда испорука и монтажа типске челичне конзоле -	кг	90	1.155,00	103.950,00

16	Набавка, испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA - силиконско кућиште без конзоле и са повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	слог	1	105.000,00	105.000,00
17	Спојница за 20KV екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 1x70-150mm ² , 24GTS1.150МС или еквивалент	ком	3	63.000,00	189.000,00
18	Кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за спољну монтажу 3x1x50-240mm ² , комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X24MONOE1.240 или еквивалент	слог	1	84.000,00	84.000,00
19	Испорука и монтажа механичке заштите кабла на стуб.	ком	1	30.450,00	30.450,00
20	Испорука и уградња ознаке за кабловску завршницу израђену на јувидур плочици од три слоја (црна, бела, црна) 100x40x3mm	ком	1	4.200,00	4.200,00
21	Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x1000mm).	ком	5	4.200,00	21.000,00
22	Припра за испитивање и испитивање првог 20kV кабла	ком	1	84.000,00	84.000,00
23	Припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	42.000,00	42.000,00
24	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	427	1.155,00	493.185,00
25	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m ³	8	40.950,00	327.600,00
26	Уземљење стуба за водове 20kV са два прстена уземљивача	ком	1	94.500,00	94.500,00
27	РОТРОРНИ ИЗОЛАТОР 24kV, R 12.5 ET 125 L СА АНКЕР ЗАВРТЊЕМ	ком	6	21.000,00	126.000,00
28	РАСТАВНА СКЛОПКА ЗА СПОЉНУ МОНТАЖУ НА ПОДИГНУТОМ СТУБУ СА ПОЛУЖНИМ ПОГОНОМ – ВЕРТИКАЛНА МОНТАЖА	ком	1	798.000,00	798.000,00
29	ИЗОЛАТОР Н-95 СА ПОТПОРОМ	ком	5	5.775,00	28.875,00
30	НН СС конзола за носеће прихватање, комплет са везом	ком	1	12.715,23	12.715,23
31	Набавка, испорука, развлачење и повезивање АЦе ужета	kg	20	1.260,00	25.200,00
32	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ ЗА НАДЗЕМНЕ ВОДОВЕ ДО 500м	ком	1	42.000,00	42.000,00
33	ПРЕГЛЕД И ПУШТАЊЕ ИЗВОДА НАДЗЕМНЕ МРЕЖЕ ПОД НАПОН	ком	1	21.000,00	21.000,00

	УКУПНО А:				12.308.677,23
Б	ОБРАЧУНСКО МЕРЕЊЕ У ОРМАНУ СТС				
1	Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0.5,	ком	1	105.000,00	105.000,00
2	Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV преносног односа од 75/5 А/А до 100/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5;	ком	3	25.200,00	75.600,00
3	Испорука и уградња три нисконапонска осигурача 25/6А и мерно прикључне кутије (МПК)	ком	1	21.000,00	21.000,00
	УКУПНО Б:				201.600,00
В	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
1	Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4,10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1	26.250,00	26.250,00
2	Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, дужине преко 100 м	м	643	84,00	54.012,00
3	Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35kV) дужине до 50 м. са прибављањем Потврде РГЗ-а	ком	1	26.250,00	26.250,00
4	Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) и прикључака на вод дужине преко 50 м са прибављањем Потврде РГЗ-а	м	693	220,50	152.806,50
	УКУПНО В:				662.518,50
Г	ПРОЈЕКТОВАЊЕ				
1	Израда потребне пројектно техничке документације са исходавањем свих потребних одобрења	пауш	1	504.000,00	504.000,00
	УКУПНО Г:				504.000,00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

А. 20kV КАБЛОВСКИ ВОД	12.308.677,23
Б. ОБРАЧУНСКО МЕРЕЊЕ У ОРМАНУ СТС	201.600,00
В. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ	662.518,50
Г. ПРОЈЕКТОВАЊЕ	504.000,00
УКУПНО	13.676.795,73

ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА
Мирослав Стефановић дипл. инж. ел.
Број лиценце 450 J205 15



НАДЗОРНИ ОРГАН
Хранислав Виријевић дипл. инж. ел.
Број лиценце 450 9540 05





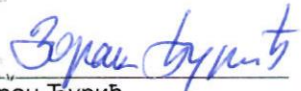
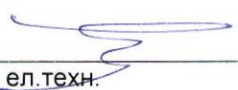
Предмет: Обрачун изведених радова према уговору бр. 87.1.0.0.-Д.07.09. **Датум :** 30.08.2024. год.
-123713-22 од 20.04.2022. год. – Окончана ситуација

Назив: Напајање електричном енергијом новопроектваног објекта за
смештај телекомуникационе опреме у Суботици (3.33) на кат.
парцели бр. 15385 к.о. Нови град

Странка: "Инфраструктура Железнице Србије" а.д. Београд, ул. Немањина бр. 6.

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
A.	20 kV КАБЛОВСКИ ВОД				
1.	Испорука и уградња новог гвоздено-решеткастог стуба ГРС опремљеног са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20 kV растављачем, у линију постојећег МВ надземног вода код СТС-696 Суботица (20 kV извод "Западни виногради" из ТС 110/20 kV "Суботица-4"):				
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	кг	427	1.155,00	493.185,00
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	м ³	8	40.950,00	327.600,00
	- уземљење стуба за водове 20kV са два прстена уземљивача	ком	1	94.500,00	94.500,00
	- изолатор 24kV, R12.5 на носачу AZ M20x270	ком	6	21.000,00	126.000,00
	- растављач за спољну монтажу на подигнутом стубу са полужним погоном – вертикална монтажа	ком	1	798.000,00	798.000,00
	- изолатор Н-95 са потпором	ком	5	5.775,00	28.875,00
	- НН СКС конзола за носеће прихватање	ком	1	12.715,23	12.715,23
	- набавка, испорука, развлачење и повезивање АлЧе ужета	кг	20	1.260,00	25.200,00
	- припремно завршни радови за ваздушне водове до 500м	ком	1	42.000,00	42.000,00
	- преглед и пуштање извода надземне мреже под напон	ком	1	21.000,00	21.000,00
2.	Изградња прикључног 20 kV кабловског вода са кабелом типа ХНЕ-49А 3х(1х150 мм ²) од новог ГРС до нове СТС-723 "Железнице" Суботица:				
	- машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице" - Ø 160 mm	м	69	8.610,00	594.090,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "Јувидур" или друге Ø160mm	м	69	2.730,00	188.370,00
	- машински ископ земље свих категорија, за кабловске ровове	м ³	243	3.150,00	765.450,00
	- крчење шибља	м ²	400	210,00	84.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30см дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м ³	243	1.575,00	382.725,00
	- ручно или машинско збијање земље, песака, шљунка, туцаника у слојевима од 10-20cm	м ³	243	567,00	137.781,00
	- ручно планирање земље – равна или коса површина категорије земље I-IV	м ³	340	420,00	142.800,00
	- контрола збијености материјала у кабловском рову	ком	4	17.850,00	71.400,00
	- набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене оградe на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова – пластична	м	600	168,00	100.800,00
	- опека постављена подужно између каблова	м	100	317,10	31.710,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Az 1x150мм ² (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	2.229	3.045,00	6.787.305,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Az 1x150мм ² (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	60	3.780,00	226.800,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	674	52,50	35.385,00
	- набавка и полагање пластичне гал штитника	м	674	189,00	127.386,00
	- типска челична конзола	кг	90	1.155,00	103.950,00
	- испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA са повезивањем уземљења на уземљивач стуба	слог	1	105.000,00	105.000,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- спојница за 20kV екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) 1x70-150mm ² - кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (ХНЕ, ХНР) за спољну монтажу 3x1x50-240mm ² - испорука и монтажа механичке заштите кабла на стуб - уградња ознаке за кабловску завршницу - кабел ознака на бетонском темељу - припрема за испитивање првог 20 kV кабла - припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	3	63.000,00	189.000,00
		слог	1	84.000,00	84.000,00
		ком	1	30.450,00	30.450,00
		ком	1	4.200,00	4.200,00
		ком	5	4.200,00	21.000,00
		ком	1	84.000,00	84.000,00
		ком	1	42.000,00	42.000,00
		СВЕГА А. :			12.308.677,23
Б.	<u>МЕРНО МЕСТО</u>				
1.	Испорука и уградња мерног места за полуиндиректно мерење у НН разводни орман нове СТС-723 "Железнице" Суботица: - испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у полуиндиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом - испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 75/5 A/A, индуктивни, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5 - испорука и уградња три нисконапонска осигурача 25/6A и мерно прикључне кутије МПК	ком	1	105.000,00	105.000,00
		ком	3	25.200,00	75.600,00
		ком	1	21.000,00	21.000,00
		СВЕГА Б. :			201.600,00
В.	<u>ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА, ИНТЕРНИ ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД, ОБЕЗБЕЂЕЊЕ БЕЗНАПОНСКОГ СТАЊА, ИСПИТИВАЊЕ 20kV КАБЕЛА И РАД СЛУЖБЕНОГ НАДЗОРА</u>				
1.	Израда потребне пројектно техничке документације са исходавањем свих потребних одобрења	ком	1	504.000,00	504.000,00
2.	<u>Геодетски радови:</u> - обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м - обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине преко 100 м - снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) дужине до 50 м - снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) и прикључака на вод дужине преко 50 м	ком	1	26.250,00	26.250,00
		м	643	84,00	54.012,00
		ком	1	26.250,00	26.250,00
		м	693	220,50	152.806,50
3.	<u>Интерни технички преглед, обезбеђење безнапонског стања, испитивање 20kV кабла и рад службеног надзора:</u> - интерни технички преглед ТС 20/0,4 kV - интерни технички преглед 20kV кабловског вода - обезбеђење потребног безнапонског стања - припрема за испитивање првог 20 kV кабла - испитивање кабла 20 kV - надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 2.000.000,00 РСД до 5.000.000,00 РСД)	ком	1	24.982,00	24.982,00
		ком	1	18.892,00	18.892,00
		ком	2	7.622,00	15.244,00
		ком	1	25.000,00	25.000,00
		ком	1	25.476,00	25.476,00
		ком	1	49.988,00	49.988,00
		СВЕГА В. :			1.326.100,50
А.	<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗВОЂЕЊА ПРИКЉУЧКА</u>				
А.	20 kV кабловски вод 20 kV				12.308.677,23
Б.	Мерно место				201.600,00
В.	Пројектно-техничка документација, интерни технички преглед, обезбеђење безнапонског стања, испитивање 20kV кабла и рад службеног надзора				1.326.100,50
		УКУПНО = А + Б + В :			13.836.377,73
	- Структура изведених радова: <u>Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица је извела следеће радове:</u> - тачку В.3. у износу од:				159.582,00
		СВЕГА :			159.582,00 дин.

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
	<u>"Инфраструктура железнице Србије" а.д. Београд је (по овлашћењу Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд , Огранак Електродистрибуција Суботица) извела следеће радове:</u>				
	- тачку А. у износу од:				12.308.677,23
	- тачку Б. у износу од:				201.600,00
	- тачку В.1. у износу од:				504.000,00
	- тачку В.2. у износу од:				662.518,50
				СВЕГА :	13.676.795,73 дин.
1.	<u>ТРОШКОВИ ПРИКЉУЧКА КОЈЕ СНОСИ СТРАНКА:</u>				13.836.377,73
2.	Трошкови извођења прикључка				
	Део трошкова система насталих због прикључења објекта (45 kW x 1.967,98 дин.)				88.559,10
				СВЕГА :	13.924.936,83
				ПДВ 20% :	2.784.987,37
				СВЕУКУПНО :	16.709.924,20
1.	За Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Суботица :			За "Инфраструктура железнице Србије" а.д. Београд :	
	 Миладин Лошић, дипл.ел.инг.			1.  Зоран Ђурић	
2.	 Ернест Мутњаковић, ел.техн.			датум: <u>22. 10. 2024.</u>	



Огранак Електродистрибуција Суботица
Број: 2541200-Д.07.09.-123713-22
Датум: 03.10.2024. год.

ЗАПИСНИК

о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације

Уговор број: 87.1.0.0.-Д.07.09.-123713-22 од 20.04.2022. године
Објект: Објект за смештај телекомуникационе опреме, Суботица
(тачка 3.33)

Сачињен дана 03.10.2024. године у просторијама Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, Суботица, Сегедински пут 22-24

Присутни:

1. Зоран Ђурић

као представник Странке "Инфраструктуре железнице Србије" АД Београд, с једне стране и

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| 1. Дејан Пејовић, дипл.ел.инж. | - председник |
| 2. Миладин Лошић, дипл.ел.инж. | - члан |
| 3. Ернест Мутњаковић, ел.техн. | - члан |

као представници Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, по Решењу директора број 2541200-Д.07.09.-405045/1-2024 од 30.08.2024. године, с друге стране.

Представници су радили у времену од 10⁰⁰ до 11³⁰ часова.

У наведеном временском интервалу представници су извршили увиђај на лицу места, упоредили стање обавеза из уговора са стањем на терену те су установили:

- Комисија за ИТП је одредила задатак према Решењу и издала Записник ИТП број 2541200-Д.07.09.-355293/2-2024 од 02.08.2024. године
- Затечено стање на терену одговара стању из уговора бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-123713-22 од 20.04.2022. године
- Предата је инвестиционо-техничка и финансијска документација за реализоване радове

- Странка: је порески обвезник



није порески обвезник



Представници потврђују:

Р. б.		Шифра типа из номенклатуре				НАЗИВ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
А Стубови челични 20 kV										
1.	5	8	5	2	Стубови челични за једноструке водове 20 kV	ком	1	1.483.975,23	1.483.975,23	
2.	5	8	5	2	Трошкови радова на челичним стубовима 20 kV				485.100,00	
Б Подземни 20 kV водови										
1.	3	5	8	0	Подземни 20 kV вод типа ХНЕ 49 А 3х(1х150) мм²	м	763	9.192,80	7.014.105,00	
2.	3	5	8	0	Трошкови радова на подземним 20 kV водовима				3.325.497,00	
В Мерно место										
1.	9	5	3	3	Полуиндиректна трофазна мерна група	ком	1	105.000,00	105.000,00	
2.	9	5	3	3	Орман мерног места - испорука и уградња	ком	1	96.600,00	96.600,00	
Г Пројектно-техничка документација										
1.	Пројектовање са осталим трошковима					ком	1	1.166.518,50	1.166.518,50	
									УКУПНО:	13.676.795,73

Технички опис:

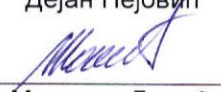
- ГРС МВ опремљен са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20 kV растављачем, уграђен у линију постојећег МВ надземног вода код СТС-696 Суботица (20 kV извод "Западни виногради" из ТС 110/20 kV "Суботица-4"),
- 20 kV кабловски вод са кабелом типа ХНЕ-49А 3х(1х150 мм²) од новог ГРС до нове СТС-723 "Железнице Србије" Суботица, у укупној дужини од 763 м,
- Обрачунско мерно места за полуиндиректно мерење у НН уграђено у разводни орман нове СТС-723 "Железнице Србије" Суботица, опремљено са нисконапонском мерном групом у полуиндиректном споју са GPRS/GSM модулом и струјним мерним трансформаторима СМТ преносног односа 75/5А.

Записник о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације сачињен је у 4 (четри) истоветних примерка, при чему Електродистрибуција д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица задржава 2 (два) примерка за своје потребе.

За "Инфраструктуре железнице Србије" АД Београд

1. 
Зоран Ђурић
22. 10. 2024

За Електродистрибуција Србије доо Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, овлашћена лица

1. 
Дејан Пејовић
2. 
Миладин Лошић
3. 
Ернест Мутњаковић